



**PROTOCOLLI  
inRETE**

Per l'innovazione didattica &  
la tecnologia nelle scuole



ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE "Guido Donegani" – Crotona

prot. AOOITIGD 2986 1v.5

Crotona, 30.05.2022

Agli Istituti della Rete  
Alla c.a. Dirigenti scolastici  
Istituti scuole di primo e secondo grado  
Calabria

## AVVISO DI PARTECIPAZIONE

L'Istituto Tecnico Industriale "Guido Donegani" di Crotona promuove, nell'ambito del Progetto Protocolli in rete DAL TITOLO "SMART CITIES", in qualità di scuola capofila per l'Avviso n. 31518 del 29.10.20219), la realizzazione di azioni per il potenziamento delle competenze digitali e di cittadinanza degli studenti attraverso on metodologie didattiche innovative.

### CORSO RESIDENZIALE DOCENTI - CROTONE

8 – 9 – 10 GIUGNO 2022

#### DESCRIZIONE DEL CORSO

Progettare e attuare soluzioni innovative volte al raggiungimento degli obiettivi di sviluppo sostenibile dell'Agenda ONU 2030, a partire dal contesto territoriale.

I partecipanti (docenti e studenti), divisi in gruppi, si sfideranno in un Hackathon rivolto al futuro e alla sostenibilità. In una prima parte interagiranno con il territorio, mappando le sue criticità e opportunità. Nella seconda parte immagineranno Crotona nel 2030, un esercizio che disegnerà il futuro di tutte le città del SUD e non solo.

#### OBIETTIVI FORMATIVI

L'obiettivo principale dell'attività formativa è quello di stimolare i corsisti verso le metodologie didattiche innovative rispondenti al modello CBL (Challenge Based Learning - Apprendimento basato su sfide) da replicare nella didattica in classe.

Ogni team sarà chiamato a progettare e realizzare una vera e proprio spot di città del futuro. Per farlo dovranno apprendere rapidamente (learning by doing) e mettere in campo una serie di competenze sia tecniche che narrative e legate al mondo dello storytelling e delle foresight. Challenge Based Learning, i partecipanti verranno chiamati a risolvere una sfida. Mapping, con l'obiettivo di sviluppare nei gruppi di lavoro l'attitudine all'esplorazione strategica, coinvolgendo gli studenti in un ambiente e in situazioni diverse da quelle quotidiane. Problem solving per imparare a definire meglio il problema e cercare in modo creativo diverse soluzioni.

#### PROGRAMMA CORSO

I laboratori sono rivolti a n° 30 docenti delle scuole secondarie di I e II Grado del territorio calabrese e n° 30 studenti delle scuole secondarie di secondo grado. Il corso della durata di 20 ore si articola in 3 giornate di lavoro in presenza presso l'Istituto "Donegani" di Crotona, così articolate:

8 GIUGNO

10.00 -11.00 – Presentazione della challenge

11.00 – 12.30 – Smart cities e sostenibilità

Pausa pranzo

14.00 – 16.00 – Mappatura del territorio

16.00 – 16.45 – Restituzione mapping

16.45 – 18.30 - Foresight e scenari futuri

18.30 – 20.00 Escursione sul territorio

Cena

9 GIUGNO

9.00 – 9.30 – Esercizi di futuro

9.30 – 13.00 – Lavori di gruppo

Pausa pranzo

14.00 – 19.00 – Lavori di gruppo

Cena

10 GIUGNO

9.00 – 11.00 – Restituzione lavori

11.00 – 12.30 – Tavolo di confronto con esperti del territorio

#### MODALITA' DI PARTECIPAZIONE

A ciascuna scuola è richiesto di individuare 3 DOCENTI + N° 3 STUDENTI (CLASSI TERZE E QUARTE)

La sede del corso si dovrà raggiungere con i mezzi di trasporto pubblici compatibili con l'orario di inizio e conclusione del corso.

Eventuale utilizzo del mezzo proprio dovrà essere autorizzato dal Dirigente scolastico dell'istituto di appartenenza e solo per accertata impossibilità di utilizzo del mezzo pubblico.

Le spese di vitto/alloggio sono a carico dell'Istituto Donegani, quelle del viaggio saranno rimborsate a conclusione dell'attività previa presentazione ricevute.

In caso di un numero di candidature superiore al numero dei posti disponibili (n° 30), si terrà conto dell'ordine di presentazione delle stesse.

#### PRESENTAZIONE DELLE CANDIDATURE

Per poter gestire al meglio l'organizzazione, le candidature dovranno pervenire entro il 4 GIUGNO 2022 tramite compilazione del modulo Google raggiungibile al seguente link: <https://forms.gle/qDKsD5uwxFtXCjw28>

Il modulo deve contenere

- ✓ allegata copia documento di identità;
- ✓ liberatoria/autorizzazione per la conduzione di riprese video e/o foto.

I dati forniti saranno trattati nel rispetto degli obblighi di sicurezza prescritti nel Regolamento Europeo in materia di protezione di dati e solo per fini istituzionali.

Il Dirigente scolastico

*Prof.ssa Laura Laurendi*

Firma autografa omessa ai sensi dell'art 3 del D.Lgs n 39/1993